

ДОКЛАД

за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2021 г.

Докладът съдържа анализ на данните от проведения от РЗИ и водоснабдителните организации мониторинг на качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване с включена динамика за тригодишен период (2019 г. ÷ 2021 г.).

На територията на област Шумен има 18 водоснабдителни организации, като от тях „ВиК – Шумен“ ООД осигурява централното водоснабдяване на населените места, а останалите 17 са „ведомствени водоснабдявания“.

„ВиК – Шумен“ ООД осигурява питейната вода за всички населени места от област Шумен, разпределени в 96 зони на водоснабдяване (з.в.), като от тях 3 (з.в. яз. „Тича“, з.в. Нови пазар и з.в. Изгрев) спадат към т.н. „големи зони на водоснабдяване“ с разпределено количество вода над 1000 м³ средно за денонощие и/или с население, свързано към водоснабдителната система над 5000 човека.

На територията на област Шумен има регистрирани 277 водоизточника, от тях: централни водоизточници захранващи населените места – 256 (1 открит яз. „Тича“ и 254 подземни) и ведомствени водоизточници за питейно-битови нужди – 21 (всички са подземни).

Ведомствените водоснабдявания са разпределени в следните групи:

- Предприятия за производство на храни – „Солвекс-Мира-фрукт“ АД гр. Нови пазар; „Карлсберг България“ АД гр. Шумен; „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен и Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар.

- Предприятия за отглеждане на животни – „Кабюк“ ЕАД с. Коньовец; „Камчия“ АД с. П. Волон; „Тетрахиб“ АД с. Никола Козлево и „Хибриден център по свиневъдство“ АД гр. Шумен.

- Промислени предприятия – „Алкомет“ АД гр. Шумен; „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен; „Сарк България“ АД гр. Шумен и „Рока България“ АД гр. Каспичан.

- Други обекти с обществено предназначение – „Брамас – 96“ АД гр. Шумен; Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх; Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево, Земеделски институт с. Царев брод и „Лавена“ АД гр. Шумен

През 2021 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 4 пробонабирания – на 29.03.2021 г., на 12.05.2021 г., на 11.08.2021 г. и на 03.11.2021 г. Взети за изследвания са 20 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 80 изследвания всички съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела.

През 2020 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 3 пробонабирания – на 20.05.2020 г., 11.08.2020 г. и на 04.11.2020 г. Взети за изследвания са 15 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 60 изследвания 56 съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела, а 4 (на дълбочини 0 м и 5 м) взети през месец август не съответстваха по показател колиформи и фекални стрептококи.

През 2019 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна бяха извършени 3 пробонабирания – на 13.03.2019 г., 13.08.2019 г. и 19.11.2019 г. Взети за изследвания бяха 15 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15 и 20 м). Извършените 60 изследвания съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела.

Изискванията към качеството на водите от язовир „Тича” за категория А1 се считат за изпълнени по микробиологични показатели.

При анализ на резултатите от дългогодишния мониторинг се потвърждава категория А1 за язовир „Тича”. Това предполага метод на обработка на повърхностните води, съгласно Приложение 2 към чл. 3, ал. 1 от Наредба №12 за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ДВ бр. 63/2002 г. изм. и доп.) – груба механична обработка и дезинфекция, например бърза филтрация и дезинфекция.

През 2019 г. всяка водоснабдителна организация разработи своя програма за мониторинг на питейната вода и я представи за съгласуване в РЗИ – Шумен, а в началото на 2020 г. и 2021 г. същите бяха актуализирани. Повишена беше взискателността към ВиК операторите по отношение изпълнението в пълен обем на задълженията им, свързани с мониторинга на качествата на питейните води, съгласно изискванията на Наредба №9 на МЗ, МРРБ и МОСВ за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели (ДВ 30/2001 г., изм. и доп.) и предоставяне в РЗИ на данните от извършения мониторинг, съгласно изискванията на Закона за водите.

Въз основа на представените от водоснабдителните организации мониторингови програми РЗИ – Шумен изготви план за осъществяване на контролен мониторинг на подаваната към потребителите вода. Като цяло планът за вземане на проби за лабораторен анализ беше изпълнен съгласно разработения график.

Докладът за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2021 г. е изготвен съгласно дадените указания от МЗ.

По точка 1.2., буква а: „Анализ на данните от проведения от РЗИ и ВиК мониторинг на качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване с включена динамика за тригодишен период“.

Всички зони на водоснабдяване бяха обхванати с лабораторен контрол.

I. Проведени изследвания през 2021 година:

1. Проведени изследвания през 2021 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 932 проби от тях 397 от ВиК – Шумен и 535 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича”, водата от който беше със завишени стойности на показател мътност (за периода от месец януари до началото на месец май) и се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) са завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 16109 изследвания (8442 от ВиК – Шумен и 7667 от РЗИ – Шумен), от които 3695 по микробиологични показатели, като от тях 141 (3,81%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 96,19.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 12414 изследвания, като от тях 350 (2,82%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 97,18.

През 2021 г. от общия брой проби с отклонения по химични и радиологични показатели 69,77% са по показател мътност, 1,74 % са по показатели остатъчен свободен хлор и мътност, 14,83% са по показател нитрати, 8,43% са по показател остатъчен свободен хлор, 2,91% са по обща алфа-активност. През 2021 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, като за същите беше изчислена индикативната доза, която се установи, че съответства на изискванията посочени в Таблица Г 1 от Приложение №1 към чл. 3, ал. 2 от Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г., изм. и доп.).

През 2021 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през годината наднормено съдържание на нитрати беше 10, разпределени в 10 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2021 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 10 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Върбак, с. Жилино с. Писарево и с. Избул. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 2,16% от населението на област Шумен през 2021 г., като за сравнение този процент през 2020 г. е бил 2,40%, а през 2019 г. – 4,29%.

2. Проведени изследвания през 2021 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели:

2.1. „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен.

Водоснабдителната организация е преустановила дейност в началото на 2021 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 118 изследвания (76 от „Алкомет“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 100 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 121 изследвания (79 от „Хан Омуртаг“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 97 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

„Хан Омуртаг“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б съгласно Приложение №2в от Наредба №9.

2.4. „Брамас-96“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 127 изследвания (85 от „Брамас-96“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 19 по микробиологични показатели, като 1 (5,26%) от тях не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 94,74.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 108 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.5. „Хибриден център по свиневъдство“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 114 изследвания (72 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 16 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 98 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.6. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 128 изследвания (85 от „Карлсберг България“ АД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 110 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.7. „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Кабиюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 149 изследвания (107 от „Кабиюк“ ЕАД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 125 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Рока България“ АД гр. Каспичан.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Рока България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 145 изследвания (103 от „Рока България“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 25 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 120 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.9. „Камчия“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 127 изследвания (86 от „Камчия“ АД и 41 от РЗИ – Шумен), от които 25 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 102 изследвания, като 1 (0,98%) от тях не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,02.

„Камчия“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б съгласно Приложение №2в от Наредба №9.

2.10. Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 120 изследвания (81 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 39 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 103 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.11. Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 117 изследвания (76 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 41 от РЗИ – Шумен), от които 15 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 102 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.12. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 110 изследвания (69 от Земеделския институт и 41 от РЗИ – Шумен), от които 15 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 95 изследвания, като 1 (1,05%) от тях не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 98,95.

2.13. „Тетрахиб” АД с. Никола Козлево

Водоснабдителната организация поднови своята дейност през месец юли 2021 г.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 3 от „Тетрахиб” АД с. Никола Козлево и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 90 изследвания (61 от „Тетрахиб” АД и 29 от РЗИ – Шумен), от които 12 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 78 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.14. „Сарк България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 115 изследвания (76 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 39 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 98 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.15. „Солвекс-Мира-фрукт“ АД гр. Нови пазар

Водоснабдителната организация е преустановила дейност през 2021 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.16. „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 120 изследвания (75 от „Спринг Форс“ ООД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 103 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.17. „Лавена“ АД гр. Шумен

Водоснабдителната организация започна своята дейност през месец август 2021 г.

По показателите от група А и група Б през 2021 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 110 изследвания (68 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 42 от РЗИ – Шумен), от които 15 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 95 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

II. Проведени изследвания през 2020 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 725 проби от тях 399 от ВиК – Шумен и 326 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича”, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) бяха завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 15514 изследвания (8501 от ВиК – Шумен и 6333 от РЗИ – Шумен), от които 2966 по микробиологични показатели, като от тях 124 (4,18%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 95,82.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 12548 изследвания, като от тях 164 (1,31%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 98,69.

През 2020 г. от общия брой проби с отклонения по химични и радиологични показатели 28,66% са по показател нитрати, 53,66% са по показател остатъчен свободен хлор, 6,71% са по алфа-активност. През 2020 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, като за същите беше изчислена индикативната доза, която се установи, че съответства на изискванията посочени в Таблица Г 1 от Приложение №1 към чл. 3, ал. 2 от Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г., изм. и доп.).

През 2020 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през годината наднормено съдържание на нитрати беше 13, разпределени в 12 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2020 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 13 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Черна, с. Суха река, с. Жилино, с. Иваново и с. Църквица. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 2,40% от населението на област Шумен през 2020 г., като за сравнение този процент през 2019 г. е бил 4,29%, а през 2018 г. – 2,77%.

III. Проведени изследвания през 2019 г.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 679 проби от тях 369 от ВиК – Шумен и 310 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича”, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) бяха завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 14661 изследвания (8321 от ВиК – Шумен и 6340 от РЗИ – Шумен), от които 2943 по микробиологични показатели, като от тях 74(2,5%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 97,5.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 11718 изследвания, като от тях 93 (0,79%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,21.

През 2019 г. от общия брой проби с отклонения по химични и радиологични показатели 50% са по показател нитрати, 26,08% са по показател остатъчен свободен хлор и 7,61% са по показател обща алфа-активност. През 2020 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, като за същите беше изчислена индикативната доза, която се установи, че съответства на изискванията посочени в Таблица Г 1 от Приложение №1 към чл. 3, ал. 2 от Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г., изм. и доп.).

През 2019 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през годината наднормено съдържание на нитрати беше 14, разпределени в 14 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2019 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Мараш, с. Методиево, с. Янково, с. Жилино, с. Преселка, с. Избул, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Тимарево, с. Църквица и с. Каравелово. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 4,29% от населението на област Шумен през 2019 г., като за сравнение този процент през 2018 г. е бил 2,77%, а през 2017 г. – 3,19%.

По точка 1.2., буква б: „Има ли зони с неизпълнен мониторинг?“

През 2020 г. и 2021 г. няма зони с неизпълнен мониторинг. През 2019 г. от „ВиК – Шумен“ ООД не е изпълнен мониторинга в з.в. язовир „Тича“ по показателите от гр. А и група Б. Съгласно обема вода разпределян в з.в. язовир „Тича“ (16 593 м³) за денонощие дружеството е било длъжно да изследва годишно най-малко 52 проби вода по показателите от група А и 4 проби вода по показателите от група Б, а същото е изследвало 26 проби от група А и 2 проби от група Б, без РЗИ – Шумен да е съгласувала изготвената оценка за безопасност.

По точка 1.2., буква в: „В зоните с установени отклонения в качеството на питейната вода по микробиологични показатели и/или химични показатели с трайни несъответствия какви мерки са предприети и какви мерки са планирани да бъдат изпълнени и от кого за подобряване качеството на питейната вода.“

Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели през 2021 г. е бил 96,19, през 2020 г. – 95,82, а през 2019 г. – 97,5. Констатираните отклонения по микробиологични показатели се дължаха на честите аварии във водопроводната мрежа на населените места. При установени отклонения по микробиологични показатели от В и К оператора, същият предприемаше незабавни мерки за отстраняване на несъответствието и възстановяване качеството на водата за питейно-битови нужди, което доказваше с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

Ниският процент нестандартни проби води по микробиологични показатели в периода 2019 – 2021 г. е в резултат на монтираните автоматични системи за обеззаразяване на водата от „ВиК – Шумен“ ООД.

Поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 6 предписания за 2021 г., 2 предписания за 2020 г. и 12 предписания за 2019 г. за установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

Поради констатирани завишени стойности на остатъчен свободен хлор при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 2 предписания за 2021 г.

Повишено съдържание на нитрати през 2021 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 10 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Върбак, с. Жилино с. Писарево и с. Избул. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2020 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 13 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с.

Черна, с. Суха река, с. Жилино, с. Иваново и с. Църквица. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2019 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Мараш, с. Методиево, с. Янково, с. Жилино, с. Преселка, с. Избул, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Тимарево, с. Църквица и с. Каравелово. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Намаленият брой на регистрирани зони с повишено съдържание на нитрати се дължи на предприетите мерки от страна на „ВиК – Шумен” ООД за смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание. Осъществяването на такива действия не е възможно, когато в зоната има единствен водоизточник или всички водоизточници са със завишени стойности на нитрати.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 2,16% от населението на област Шумен през 2021 г., като за сравнение този процент през 2020 г. е бил 2,40%, а през 2019 г. – 4,29%.

По точка 1.2., буква г: „Информация от ВиК, общините и други за извършеното по мерки, предписани в предишни периоди за подобряване качеството на питейните води“.

Поради липса или некачествено обеззаразяване на питейната вода са констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейните води в област Шумен. Констатирани са и завишени стойности на остатъчен свободен хлор при крана на потребителя. Издавани са предписания за установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория. За решаване на проблема с пропуските в обеззаразяването на водата „ВиК – Шумен” ООД предприе необходимите действия за монтиране на автоматични системи за обеззаразяване на водата. Извършена е подмяна на част от съществуващата водопроводна мрежа в населените места.

Намаленият брой на регистрирани зони с повишено съдържание на нитрати се дължи на предприетите мерки от страна на „ВиК – Шумен” ООД за смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание. Осъществяването на такива действия не е възможно, когато в зоната има единствен водоизточник или всички водоизточници са със завишени стойности на нитрати.

По точка 1.2., буква д: „Информация за извършените от РЗИ контролни проверки (брой и вид) за изпълнение на предвидените мерки и предприетите от инспекцията необходими действия след приключване на проверките“

През 2021 г. бяха извършени 354 проверки на водоизточници за водоснабдяване на населените места като за сравнение техният брой през 2020 г. беше 312 проверки, а през 2019 г. – 341 .

През 2021 г. бяха извършени 398 проверки на водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, като за сравнение техният брой през 2020 г. беше 418, а през 2019 г. – 418.

През 2021 г. поради установени завишени стойности на остатъчен свободен хлор при лабораторния анализ на проби от питейната вода бяха издадени 2 предписания. Поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода бяха издадени 6 предписания за 2021 г., 2 предписания за 2020 г. и 12 предписания за 2019 г. На В и К оператора се предписва установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

През 2020 г. беше съставен 1 акт за установяване на административно нарушение (АУАН) на „ВиК – Шумен“ за неизпълнение на съгласуваната от РЗИ – Шумен мониторингова програма за 2019 г. При извършените последващи проверки на „ВиК – Шумен” ООД не се констатираха несъответствия при изпълнението на мониторинговите програми за 2020 г. и за 2021 г.

През 2019 г. бяха съставени 3 АУАН на водомайстори за некачествено обеззаразяване на питейната вода.

По точка 1.2., буква е: „Разработени информационни материали за информиране на обществеността и заинтересованите лица при установени трайни отклонения в качеството на питейната вода. Потърсено и получено съдействие от водоснабдителните дружества в тези случаи.“

Ежеседмично на сайта на РЗИ – Шумен се публикуват резултатите от проведения мониторинг на питейната вода с цитирани нестандартни проби по населени места в област Шумен, като за гр. Шумен се публикуват стойностите на всички изследвани показатели.

Ежемесечно на сайта на РЗИ – Шумен се публикуват резултатите от проведения мониторинг на питейната вода в област Шумен с посочени нестандартни проби по населени места.

Ежемесечно за качествата на питейната вода в област Шумен писмено уведомяваме МЗ, ДАНС и Областна администрация – Шумен.

При констатиране на наднормени нива на нитрати в питейната вода бяха изпращани писма до общинските кметове и до кметовете на населените места, които попадат в съответната зона на водоснабдяване. Прилаган беше здравно-образователен материал на тема „Нитратите и питейната вода”, с който да се запознае населението.

По точка 1.2., буква ж: „Заклучение за качеството на питейната вода като цяло в съответната област и предписани конкретни препоръки за изпълнение през следващата календарна година.“

Като цяло в периода 2019 г. – 2021 г. питейната вода в област Шумен е с минимални отклонения от стойностите на показателите заложи в Наредба №9.

Констатираните несъответствия по микробиологични показатели се дължат на пропуски в обеззаразяването на водата или честите аварии на водопроводната мрежа.

През 2021 г. продължи монтирането на автоматични дозаторни помпи за обеззаразяване на водата, както и подмяната на стари водопроводи с нови, което ще допринесе за подобряване качеството на водата по микробиологични показатели.

При ведомствените водоснабдявания не са отчетени трайни отклонения в качеството на водата доставяна за питейно-битови цели.

Трайни отклонения са отчетени само по показател нитрати от централното водоснабдяване на населените места. Наблюдава се намаляване на броя на населените места със завишени количества на нитрати в питейната вода от 14 населени места през 2019 г., на 13 населени места през 2020 г. и на 10 населени места през 2021 г.

„ВиК – Шумен” ООД полага усилия за решаване на проблема в зоните на водоснабдяване с повишено съдържание на нитрати чрез смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание.

По сведения на „ВиК – Шумен” ООД през месец октомври 2020 г. започна изграждането на пречиствателна станция за водата подавана от язовир „Тича” за водоснабдяване на населените места от община Шумен. Финансирането е по ОП „Околна среда 2014-2020”.

След пускането в експлоатация на пречиствателната станция ще се реши и основния проблем с водата подавана от язовир „Тича” за населението на гр. Шумен, с. Белокопитово, с. Дибич и с. Панайот Волон, свързан с покачването на мътността през месеците с интензивно снеготопене и обилни валежи. По план строителството на обекта ще приключи през пролетта на 2022 г.